

HYMÉNOPTÈRES NOUVEAUX DE L'AMÉRIQUE MÉRIDIONALE.

PAR

C. SCHROTTKY.

1. *Macrocera argentina* n. sp.

♀ Noire; poils de la tête cendrés sur le front, d'un ferrugineux-jaunâtre sur le dessus. La partie supérieure du thorax et le premier segment abdominal couverts de poils ferrugineux-jaunâtres; le dessous du thorax avec des poils décolorés. Chaperon nu, ponctué; dessous de l'antenne roux, à l'exception des trois premiers articles. Écailles des ailes ferrugineuses; pattes noires à poils brun foncé; tarses roux. Abdomen pourvu de poils cendrés presque imperceptibles sur les segments 3-6; bords latéraux du segment 5 avec un faisceau de poils blancs. Ailes hyalines, à nervures brunes.

Long. tot. 13 mm; largeur de l'abdomen 5 1/2 mm; aile 8 mm; antenne 4 1/2 mm.

♂ Semblable à la femelle, dont il diffère par le chaperon jaune, les antennes ferrugineuses (à l'exception de l'article basal) et l'abdomen, dont les segments 3-6 portent chacun une bande, légèrement interrompue au milieu, de poils blancs au bord apical; la base du deuxième segment porte un faisceau de petits poils blancs sur chaque côté.

Long. tot. 12 mm; largeur de l'abdomen 5 mm; aile 8 mm; antenne 7 1/2 mm.

Hab. Prov. S. Juan (République Argentine). Je dois l'acquisition des deux exemplaires décrits (♀ ♂) à Mr. E. Lynch Arribalzaga.

(Ma coll.; coll. Lynch).

Quant à la position systématique de cette espèce, il est bien difficile de la préciser avec certitude. On a établi un grand nombre de genres différents dans ce groupe, et plus tard on les a

réunis. Comme je ne me suis occupé jusqu'ici que d'espèces sud-américaines, je n'ose pas décider si tous les genres établis par Latreille, Smith, Patton, etc., sont justifiés ou s'il est nécessaire de les réunir comme Taschenberg¹ et Dalla Torre² l'ont proposé. Evidemment les *Eucera* doivent être séparés des *Macrocera*, parce que les premiers ont seulement deux, les autres trois cellules cubitales; mais si l'on réunit à *Macrocera* les genres *Melissodes* Latr., *Ancyloscelis* Latr., *Synhalonia* Patton et *Tetralonia* Spin., on devrait aussi ajouter à la synonymie de ce genre plusieurs autres, par exemple les trois genres sud-américains *Scastra* Holmbg., *Melissoptila* Holmbg. et *Ecplectica* Holmbg., car tous ces trois « genres » sont de vrais *Macrocera*, différents de la forme typique par le nombre et la forme des articles de leurs palpes maxillaires. *Macrocera argentina* devrait alors former aussi un groupe distinct, car il a les palpes maxillaires de 3 articles et les nervures des ailes différentes de celles de la forme typique (*M. ruficornis* F.) par la première nervure recurrenente qui est plus droite et qui entre un peu après le milieu de la deuxième cellule cubitale.

2. *Macrocera mephistophelica* n. sp.

♂ Noir; les poils du corps brun-foncés allant jusqu'au noir. Chaperon nu, convexe, ponctué. Poils de la tête et des pattes également noirs, ceux des tarses bruns. Ailes brun-foncé, avec des reflets bleuâtres ou violacés.

Long. tot. 17 mm; largeur de l'abdomen 8 mm; aile 13 mm; antenne 9-10 mm.

Hab. Jundialhy (État de St. Paul, Brésil) Mr. M. Berou m'a donné quelques mâles pris dans les fleurs de *Crotalaria paulina* Schum. (Fam. Papilionaceae).

(Ma coll.).

Gen. MELIPHILA gen. nov.

Maxilles très-longues, plus longues que la moitié du corps, avec les palpes maxillaires de 4 articles; palpes-labiaux de 4 articles

¹ E. Taschenberg. Die Gattungen der Bienen (Anthophila), Berliner entom. Zeitschr. Vol. 27, p. 77 (1883).

² Dalla Torre, Catalogus Hymenopterorum, vol. x. Apidae (Anthophila), p. 222 (1896).

dont les deux basaux sont longs et les deux apicaux très courts. Labre plus large que long, rectangulaire; ocelles en ligne courbée sur le vertex. Antennes pas plus longues que la tête; celles des mâles à peine plus allongées que chez les femelles. Ailes antérieures avec 3 cellules cubitales; la première deux fois plus grande que la seconde; celle-ci à peine rétrécie vers la radiale et recevant la première nervure recurrenente près de son coin extérieur; la troisième est presque de la longueur de la première, très-rétrécie vers la radiale et avec la deuxième nervure recurrenente près de son coin extérieur; la cellule radiale à peu près aussi longue que les trois cellules cubitales réunies.

Corps velu. Tête un peu plus étroite que le thorax; les segments abdominaux nus, leurs bords postérieurs pourvus de bandes étroites de petits poils. Tibias et métatarses postérieurs des femelles velus; ceux des mâles presque nus.

Type: *Meliphila ipomoeae* n. sp.

3. *Meliphila ipomoeae* n. sp.

♀ Noire; tête revêtue d'une belle pubescence jaune-orange; le dessous de la tête avec une pubescence blanchâtre, corselet recouvert de poils gris, entremêlés de poils noirs qui forment deux bandes transversales, une en forme de ∇ sur le mésothorax, l'autre recouvrant le scutellum. Abdomen: base du premier segment à poils cendrés; le bord postérieur des segments 2-4 avec une bande de petits poils d'un blanc-jaunâtre; les segments 5 et 6 avec des poils noirs. Ventre brun-foncé. Pattes ferrugineuses, tibias et tarses noirs en dessus. Les pattes postérieures avec de longs poils noirs. Ailes hyalines; leurs nervures et écailles d'un brun-foncé, presque noir.

Long. tot. 11 mm; largeur de l'abdomen 5 mm; aile 9 mm; antenne 3 mm.

♂ Semblable à la femelle, plus petit, ayant les pattes un peu plus obscures que la femelle, et les segments abdominaux 2-5 portant des bandes de petits poils blanc-jaunâtre; tibias et métatarses postérieurs presque dépourvus de poils.

Long. tot. 9 1/2 mm; largeur de l'abdomen 4 1/2 mm; aile 8 mm; antenne 3 mm.

Hab. Buenos Ayres et État de St. Paul (Brésil). J'ai pris plusieurs femelles dans les fleurs d'*Ipomoea eriocarpa* R. Br., dans le Jardin Botanique de Buenos Ayres (6. III, 1902); cette espèce vi-

site également dans l'État de St. Paul au Brésil une espèce d'*Ipomoea* à fleurs bleu-violet (? *I. Leari* Paxt.). L'unique mâle que j'ai vu était dans la collection de Mr. le Dr. E. Aufran, qui a eu la complaisance de le déposer dans ma collection. (Ma coll. (♀ ♂); coll. Aufran (♀).

4. *Centris (Melanocentris) lynchi* n. sp.

♀ Noire; tête, dessus du thorax et ses côtés, et dessus du premier segment abdominal revêtus de poils jaunes. Chaperon convexe, caréné au milieu, ponctué et portant deux taches jaunes (une de chaque côté). Antennes noires; pattes noires, les postérieures munies d'une brosse (scopa) de longs poils noirs. Ailes presque hyalines, à écailles ferrugineuses et nervures brun-foncé.

Long. tot. 12 mm; largeur de l'abdomen 4 1/2 mm; aile 9 mm; antenne 4 mm.

♂ Comme la femelle; mais le chaperon et le labre jaunes.

Cette espèce ressemble à *C. bicolor* Lep. dont elle diffère par la forme, la sculpture et le dessin du chaperon (♀) et par les ailes hyalines (♀ ♂), et également à *C. smithi* Friese dont le chaperon est complètement noir dans les deux sexes.

Hab. La Prov. de S. Juan (République Argentine). J'ai reçu en même temps cette espèce de deux côtés différentes, par MM. Lynch et S. Venturi. Je suis heureux d'avoir l'occasion de dédier cette jolie abeille à Mr. le Dr. Enrique Lynch Arribálzaga, entomologiste distingué, connu par ses beaux travaux dans différentes branches de l'entomologie.

5. *Centris (Melanocentris) furcata* F. var. *friesei* n. var.

♂ Diffère de la forme typique par la pubescence du corselet qui est plus pâle et recouvre également les côtés et le dessous du métathorax. Les orbites intérieures des yeux sont jaunâtres (dès la base du chaperon jusqu'à son apex). Taille généralement un peu plus petite, abdomen et pattes comme dans la forme typique.

Nommé d'après l'excellent monographe du genre *Centris*, Mr. Heinrich Friese, Jena.

Hab. État de St. Paul (Brésil). (Ma coll.).

6. *Agapostemon aeneus* n. sp.

♂ Tête d'un métallique cuivreux, avec reflets verts et rouges. Antennes noires, brunes en dessous. Corps noir avec des reflets bleu d'outremer. Pattes noires, tarsi bruns. Ailes hyalines, irisées, à écailles ferrugineuses et nervures brunes.

Long. tot. 9 mm; largeur de l'abdomen 2 mm; aile 6 1/2 mm; antenne 3 mm.

Hab. État de St. Paul (Brésil). Pris en octobre à Victoria. (Ma coll.).

7. *Pepsis venturii* n. sp.

♂ Noir; pubescence du corps bleue, à l'exception du dos et du segment médian où elle est presque toute noire. Ailes d'un beau rouge-orangé à base noire, la partie extérieure brun-foncé avec un reflet bleu luisant; la partie basale des ailes antérieures noire, occupant à peu près 1/8 de leur longueur; elle est suivie d'une bande jaune rudimentaire comme chez quelques exemplaires de *P. reaumuri* Dahlb.; partie extérieure brun-foncé avec des reflets bleuâtres occupant: 2/3 de la cellule radiale, toute la troisième cellule cubitale, la plus grande partie de la deuxième cellule discoidale ainsi que toute la partie extérieure des cellules fermées. Les ailes postérieures sont dépourvues de la bande jaune; la partie basale noire a la même extension que celle des ailes antérieures, et la partie obscure extérieure se réunit avec elle au bord intérieure. Les pattes à reflet violet. Le cinquième segment ventral de l'abdomen porte sur chaque côté un faisceau de poils noirs, recourbés vers le dedans. Antennes noires. L'épine intérieure des pattes postérieures 3/8 de la longueur du métatarse.

Long. tot. 24 mm; longueur de l'aile antérieure 24 mm; largeur (étalé) 52 mm; antenne 16 mm.

Hab. Ceres (Prov. de Santa Fe, République Argentine).

Je dois l'acquisition de cette belle espèce à Mr. S. Venturi qui l'a prise au mois de janvier (15. 1. 1900) (Ma coll.; coll. Autran).

8. **Pepsis intermedia** n. sp.

Un autre mâle de ma collection dont je dois également l'acquisition à Mr. Venturi et qui était pris à Buenos Aires en avril 1896 paraissait appartenir à *P. reaumuri* Dahlb. Cependant il n'a pas la bande jaune à la partie basale des ailes antérieures, et le cinquième segment ventral de l'abdomen porte des faisceaux de poils noirs analogues à ceux de *P. venturii*. L'antenne est aussi relativement plus longue que chez *P. reaumuri*. Le bord extérieur des ailes antérieures n'occupe que les parties extérieures des cellules fermées, comme cela est indiqué chez *P. reaumuri*. Cette forme établit donc un passage entre *P. reaumuri* et *P. venturii*. Je considère les différences entre celle-ci et les deux autres espèces assez grandes pour la proposer comme espèce distincte.

Long. tot. 27 mm; longueur de l'aile antérieure 27 mm; largeur (étalé) 58 mm; antenne 19 mm; épine intérieure des pattes postérieures $\frac{1}{4}$ du métatarse; la partie basale noire des ailes antérieures occupe seulement $\frac{1}{12}$ de leur longueur totale; la patte postérieure 40 mm (!).

APPENDIX.

J'ai enregistré de nouvelles localités pour les espèces suivantes:

- Xylocopa frontalis* (Ol.) Buenos Ayres, Jardin Botanique (teste Autran).
Xylocopa frontalis var. *morio* F. Prov. de S. Juan (Républ. Argentine).
Centris muralis Burm. Prov. de S. Juan.
Centris breviceps Friese, Rincao (État de St. Paul, Brésil), février.
Polistes cavapya Sauss. La Viña (Prov. de Salta).
SpheX johannis F. (= *S. striatus* Sm.) Jundiahy (État de St. Paul, Brazil).
SpheX thomae F. Jundiahy (État de St. Paul) & Prov. de Buenos Ayres.
SpheX cyaneiventris Guér. Prov. de S. Juan.
SpheX argentinus Taschbg. Prov. de S. Juan.
SpheX ingens Sm. Iguape (État de St. Paul).
SpheX flavipes Sm. var. *iheringi* Kohl Jundiahy (État de St. Paul).
SpheX caliginosus Erichs. (État de St. Paul).
SpheX neotropicus Kohl, Jundiahy (État de St. Paul).
SpheX ichneumoneus (L.) & var. *sumptuosa* Costa, Jundiahy, État de St. Paul.

Buenos Ayres, 5 avril 1902.
